

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
4 août 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/071925 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **H04L 29/06**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003284

(22) Date de dépôt international :
17 décembre 2004 (17.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0315253 23 décembre 2003 (23.12.2003) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray,
F-75015 Paris (FR). **TRUSTED LOGIC** [FR/FR]; 5, rue
du Bailliage, F-78000 Versailles (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **AL-
VARADO, Cuihtlauac** [FR/FR]; 18, rue de la Compagnie
Roger Barbé, F-22300 Lannion (FR). **BLANCHET,
Jean-Bernard** [FR/FR]; 20, rue Lecourbe, F-75015 Paris
(FR). **FREREBEAU, Laurent** [FR/FR]; 86, avenue
de Paris, F-78000 Versailles (FR). **FREY, Alexandre**
[FR/FR]; 76, rue Lamarck, F-75018 Paris (FR). **VETIL-
LARD, Eric** [FR/FR]; 1, Passage des Pignes, F-06560
Valbonne (FR). **MONTEL, Geoffroy** [FR/FR]; 84, rue du
Faubourg du Temple, F-75011 Paris (FR). **MAUPETIT,
Matthieu** [FR/FR]; 14, rue Nélaton, F-75015 Paris (FR).

(74) Mandataires : **MARTIN, Jean-Jacques**, etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue de chazelles, F-75847 Paris Cedex 17
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 29 décembre 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: TELECOMMUNICATION TERMINAL COMPRISING TWO EXECUTION SPACES

(54) Titre : TERMINAL DE TELECOMMUNICATION A DEUX ESPACES D'EXECUTION

(57) Abstract: The invention relates to a user interface-equipped computing device comprising means for implementing a series of applications, said means including two execution spaces. According to the invention, the applications of the second execution space (100, P1, 200, P2) have a level of security specifically higher than that of the applications of the first execution space (100, P1, 200, P2), said two execution spaces being hosted by a physical processing means which is designed such that it cannot be separated into two parts without destroying the physical processing means.

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif informatique à interface utilisateur, comprenant des moyens de mise en oeuvre d'une série d'applications, ces moyens incluant deux espaces d'exécution, les applications du second espace d'exécution (100, P1, 200, P2) étant des applications à degré de sécurité spécifiquement plus élevé que celui des applications du premier espace d'exécution (100, P1, 200, P2), les deux espaces d'exécution étant hébergés par un moyen physique de traitement qui est agencé pour être non scindable en deux parties sans destruction de ce moyen physique de traitement.



WO 2005/071925 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/003284

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04L29/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04L G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, IBM-TDB

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 00/43878 A (SUN MICROSYSTEMS, INC) 27 July 2000 (2000-07-27) abstract page 2, line 6 - line 7 page 2, line 18 - line 19 page 3, line 22 - line 26 page 5, line 21 - line 27 page 9, line 7 - line 10 page 16, line 5 - line 6	1-13
A	GONG L ET AL: "Going beyond the sandbox: an overview of the new security architecture in the Java<TM> Development Kit 1.2" PROCEEDINGS OF THE USENIX SYMPOSIUM ON INTERNET TECHNOLOGIES AND SYSTEMS, 8 December 1997 (1997-12-08), pages 103-112, XP002100907 the whole document	1-13

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 September 2005

Date of mailing of the international search report

04/10/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Adkhis, F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/FR2004/003284

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0043878	A	27-07-2000	AT 240549 T	15-05-2003
			AU 771765 B2	01-04-2004
			AU 2617600 A	07-08-2000
			CN 1351728 A	29-05-2002
			DE 1163579 T1	06-03-2003
			DE 60002687 D1	18-06-2003
			DE 60002687 T2	25-03-2004
			EP 1163579 A1	19-12-2001
			JP 2002535772 T	22-10-2002
			US 6922835 B1	26-07-2005

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2004/003284

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 H04L29/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04L G06F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, IBM-TDB

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 00/43878 A (SUN MICROSYSTEMS, INC) 27 juillet 2000 (2000-07-27) abrégé page 2, ligne 6 - ligne 7 page 2, ligne 18 - ligne 19 page 3, ligne 22 - ligne 26 page 5, ligne 21 - ligne 27 page 9, ligne 7 - ligne 10 page 16, ligne 5 - ligne 6	1-13
A	GONG L ET AL: "Going beyond the sandbox: an overview of the new security architecture in the Java<TM> Development Kit 1.2" PROCEEDINGS OF THE USENIX SYMPOSIUM ON INTERNET TECHNOLOGIES AND SYSTEMS, 8 décembre 1997 (1997-12-08), pages 103-112, XP002100907 le document en entier	1-13



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

22 septembre 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/10/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Adkhis, F

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs à : Familles de brevets

Demande internationale No
PCT/FR2004/003284

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0043878	A	27-07-2000	
		AT 240549 T	15-05-2003
		AU 771765 B2	01-04-2004
		AU 2617600 A	07-08-2000
		CN 1351728 A	29-05-2002
		DE 1163579 T1	06-03-2003
		DE 60002687 D1	18-06-2003
		DE 60002687 T2	25-03-2004
		EP 1163579 A1	19-12-2001
		JP 2002535772 T	22-10-2002
		US 6922835 B1	26-07-2005